

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $32 = \dots \times 33$
- $11 = \dots \times 39$
- $81 = \dots \times 98$
- $67 = \dots \times 51$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{95}{72}$
- $\frac{20}{21}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{61}{40}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{75}{19}$
- $\frac{75}{31}$
- $\frac{7}{25}$
- $\frac{47}{20}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- B( $\frac{5}{6}$ )
- C( $\frac{3}{4}$ )
- G( $\frac{1}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $4 = \frac{12}{3}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $32 \times \frac{33}{32} = 33$
- $11 \times \frac{39}{11} = 39$
- $81 \times \frac{98}{81} = 98$
- $67 \times \frac{51}{67} = 51$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{95}{72} > 1$
  - $\frac{20}{21} < 1$
  - $\frac{11}{11} = 1$
  - $\frac{61}{40} > 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{75}{19} = 3 + \frac{18}{19}$  d'où  $3 < \frac{75}{19} < 4$
- $\frac{75}{31} = 2 + \frac{13}{31}$  d'où  $2 < \frac{75}{31} < 3$
- $\frac{7}{25} = 0 + \frac{7}{25}$  d'où  $0 < \frac{7}{25} < 1$
- $\frac{47}{20} = 2 + \frac{7}{20}$  d'où  $2 < \frac{47}{20} < 3$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- B ( $\frac{5}{6}$ )
- C ( $\frac{3}{4}$ )
- G ( $\frac{1}{6}$ )

